WIKIPEDIA

Osteolepis

Osteolepis is een uitgestorven geslacht van de coelacant-achtige kwastvinnige vissen uit het Midden-Devoon (400 tot 380 miljoen jaar geleden). Deze vis had een lengte van ongeveer 20 cm. Fossielen van *Osteolepis* zijn gevonden in het noorden van Schotland.

Osteolepis	
Status: Uitgestorven, als fossiel bekend	
Fossiel voorkomen: Midden Devoon	

Taxonomische indeling	
Rijk:	Animalia (dieren)
Stam:	Chordata (chordadieren)
Klasse:	Sarcopterygii (kwastvinnigen)
Orde:	Osteolepiformes
Familie:	Osteolepidae

Geslacht
Osteolepis
Agassiz, 1835

Afbeeldingen op Wikimedia Commons

Osteolepis op Wikispecies

Portaal Biologie

Kenmerken

Osteolepsis was bedekt met grote vierkante schubben; de schubben en platen op de kop waren bedekt met een dunne laag van sponsachtig, maar verbeend materiaal, genaamd cosmine. Deze laag bevatte kanalen die verbonden waren met de sensorische cellen dieper in de huid. De kanalen eindigden in poriën die aan de oppervlakte gelegen waren, waardoor de vis vibraties kon waarnemen.

Osteolepis had veel overeenkomsten met de tetrapoden, waardoor aangenomen wordt dat hij nauw verwant was met de oudste vertegenwoordigers van deze groep. De vinnen van deze vissen vertoonden bijvoorbeeld meer overeenkomst met de poten van tetrapoden dan met de vinnen van straalvinnige vissen (zoals de steur).

Soorten

- *Osteolepis macrolepidotus* Agassiz 1835 †
- *Osteolepis microlepidotus* Pander 1829 †

Orde Osteolepiformes

Rijk: Animalia · **Phylum/Afdeling:** Chordata · **Klasse:** Sarcopterygii · **Subklasse:** Tetrapodomorpha · **Superorde:** Osteolepidida

Canowindridae:	*Canowindra* · *Gyroptychius* · *Koharolepis*
Elpistostegidae:	*Elpistostege*
Megalichthyidae:	*Cladarosymblema* · *Mahalalepis* · *Megalichthys* · *Megapomus* · *Megistolepis*
Osteolepidae:	*Beelarongia* · *Ectosteorhachis* · *Osteolepis*
Tristichopteridae:	*Cabonnichthys* · *Canningius* · *Eusthenodon* · *Eusthenopteron* · *Hyneria* · *Jarvikina* · *Mandageria* · *Notorhizodon*

Overgenomen van "https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Osteolepis&oldid=53283624"

Deze pagina is voor het laatst bewerkt op 26 feb 2019 om 11:21.

De tekst is beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen, er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Zie de gebruiksvoorwaarden voor meer informatie.

Wikipedia® is een geregistreerd handelsmerk van de Wikimedia Foundation, Inc., een organisatie zonder winstoogmerk.